



LEGENDA:

- zasilanie wysoki parametr
- powrót wysoki parametr
- zasilanie c.o.
- powrót c.o.
- zasilanie nagrzewnica wodna
- powrót nagrzewnica wodna
- WSP1 150/70 80/60 wymiennik ciepła 1 obieg - ogrzewanie
- WSP2 150/70 80/60 wymiennik ciepła 2 obieg - ciepło technologiczne
- NW1 przeponowe naczynie wzbiorcze obieg c.o. 25l
- NW2 przeponowe naczynie wzbiorcze obieg c.t. 80l
- rozdzielnica
- Nw nagrzewnica wodna
- P pion
- H1 pompa obiegowa H=36,6 kPa, 12,464m³/h moc:400W, zasilanie:230V
- H2 pompa obiegowa H=21,3 kPa, 1,697m³/h moc:450W, zasilanie:230V
- zawór trójdrogowy mieszający
- zawór równoważący
- kompensator wydłużeń termicznych typu U
- PS punkt stały

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
PRACOWNIA PROJEKTOWA "TRION"
Andrzej Kusztelak
www.opolnianski.pl
tel. +48 42 209 52 86
fax. +48 42 209 52 87
PROJEKTANT:
mgr inż. Piotr Pięć upr. nr 0077/03
inż. Justyna Kowalska
SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Adam Głowacz upr. nr 4350/12

OPRACOWANIE: Projekt wykonawczy przebudowy hali sportowej lekkoatletycznej w COS OPO w Spale przy Al. Prez. I. Mo ścickiego 6 dz. nr ew. 54/7
INWENIAR: Centralny Ośrodek Sportu - Ośrodek Przygotowań Olimpijskich w Spale 97-215 Inowódz, Spala, Al. Prez. I. Mo ścickiego 6
TYTUŁ RYSUNKU: RZUT PIWNICY-INSTALACJA C.O. I C.T.
SKALA: 1:100 DATA: 12.2012 FORMAT: NR RYS.: CO-2